



Szarvasmarha



Takarmányozási Program

Húsmarha /tehén

Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft.

Tisztelt Partnerünk!

Szeretnénk megragadni az alkalmat, hogy röviden bemutassuk szarvasmarha takarmányozási programunkat.

Takarmány készítményeinket az állatok táplálóanyag-szükségleteinek pontos ismeretében, a nagy felhasználó cégek tapasztalatainak, ajánlásainak figyelembe vételével, illetve saját kísérleti eredményeink alapján állítottuk össze. Termékeink széles választékából minden bizonnyal Ön is meg fogja találni a lehetőségeinek, céljainak leginkább megfelelőit.

A következő folyamatábrán nyomon követheti, milyen főbb lépéseken keresztül jutunk el a partnerek körülményeire és igényeire szabott, optimális takarmányozási ajánlat elkészítéséhez:

A Bábolnai Szarvasmarha Takarmányozási Program elemei:



Hízómarha koncentrátumok és beltartalmi értékeik

1. Hízómarha koncentrátum

Beltartalmi értékek		2.
Szárazanyag	%	88,00
NE m	MJ/kg	4,65
NE g	MJ/kg	3,15
Nyersfehérje	%	45,00
Nyerszsír	%	1,00
Nyersrost	%	12,00
Lizin	%	0,75
Metionin	%	0,40
Kalcium	%	5,50
Foszfor	%	1,70
Nátrium	%	1,55
NPN anyag (ret. Karbamid)	%	8,00
NPN fehérje/összes fehérje	%	52,12
A vitamin	NE/kg	30 000,00
D3 vitamin	NE/kg	6 000,00
E vitamin	mg/kg	60,00
Továbbá: cink, mangán, réz, szelén, jód, kobalt és antioxidáns, a borjú indító koncentrátumban B12 vitamin.		
Alkalmazási arány	%	15,0–20,0

1. Hízómarha takarmánykeverékek

Összetétel (%)	1.	
	A	B
Kukorica	60,00	65,00
Búza	20,00	20,00
Borjú indító konc.	-	-
Hízómarha konc.	20,00	15,00
Összesen	100,00	100,00

Számított beltartalmi értékek			
NE m	MJ/kg	7,10	7,35
NE g	MJ/kg	4,85	5,00
Ny.fehérje	%	16,80	15,00
Nyerszsír	%	2,80	2,90
Nyersrost	%	3,30	3,00
Kalcium	%	1,10	0,83
Foszfor	%	0,58	0,51
Nátrium	%	0,33	0,25
NPN anyagok	%	1,60	1,20
A vitamin	NE/kg	6 000,00	4 500,00
D3 vitamin	NE/kg	1 200,00	900,00
E vitamin	mg/kg	12,00	9,00

Hízómarha komplett premixek és beltartalmi értékeik

1. KSZP-955. Hízómarha I. komplett premix (retard karbamiddal)

2. KSZP-956. Hízómarha II. komplett premix

3. KSZP-957. Hízómarha komplett premix

Beltartalmi értékek		1.	2.	3.
Száranyag	%	88,00	88,00	88,00
Kalcium	%	13,00	22,00	12,00
Foszfor	%	2,68	4,90	1,60
Nátrium	%	3,63	5,30	5,50
NPN anyagok	%	21,40	-	-
A vitamin	NE/kg	102 400,00	160 000,00	240 000,00
D3 vitamin	NE/kg	20 480,00	32 000,00	24 000,00
E vitamin	mg/kg	410,00	640,00	480,00
Mangán	mg/kg	1 225,00	1 915,00	1 080,00
Cink	mg/kg	1 620,00	2 530,00	1 380,00
Réz	mg/kg	158,00	247,00	400,00
Szelén	mg/kg	5,85	9,10	7,00
Továbbá: jód, kobalt és antioxidáns, a KSZP-957. termék toxinkötőt, puffereket és B vitaminokat.				
Alkalmazási arány	%	7,00	4,50	3,00

Hízómarha komplett premixek felkeverési javaslata

1. Hízómarha I. takarmánykeverék (retard karbamiddal)

2. Hízómarha II. takarmánykeverék

Összetétel (%)	1.	2.
Kukorica	50,00	34,00
Búza	12,00	15,00
Árpa	14,50	15,00
Búzakorpa	9,50	15,00
Extr. napraforgódara I. o.	8,00	16,50
KSZP-955.	7,00	-
KSZP-956.	-	4,50
Összesen	100,00	100,00

Számított beltartalmi értékek			
NE m	Mj/kg	7,00	6,80
NE g	Mj/kg	4,70	4,55
Nyersfehérje	%	16,00	15,00
Nyerszsír	%	2,70	2,60
Nyersrost	%	4,10	5,70
Kalcium	%	0,94	1,05
Foszfor	%	0,60	0,76
Nátrium	%	0,29	0,28
NPN anyagok	%	1,50	-
A vitamin	NE/kg	7 168,00	7 200,00
D3 vitamin	NE/kg	1 433,60	1 440,00
E vitamin	mg/kg	28,67	28,80

Csomagolási egységek, raklapsúlyok, termékek szavatossági ideje

Cikkszám	Terméknév	Szavatossági idő	Zsáksúly (kg)	Raklapsúly (kg)
161888	Crémo Silver tejpótló borjútápszer	120 nap	30	630
161657	Crémo Gold tejpótló borjútápszer	120 nap	30	630
161819	Crémo Platino tejpótló borjútápszer	120 nap	30	630
161845	Crema Borjú Müzli takarmánykeverék	90 nap	35	840
152181	MT. Borjú takarmánykeverék	120 nap	40	960
154220	MT. Borjú nevelő takarmánykeverék	120 nap	40	960
162208	Crema Borjú Starter takarmánykeverék	120 nap	40	960
161905	Crema Borjú Extraprot takarmánykeverék	120 nap	40	960
151156	KSZP-951. Borjú nevelő komplett premix	180 nap	35	840
151158	KSZP-952. Növendékmarha komplett premix	180 nap	35	840
154823	KSZP-940. Növendékmarha komplett premix	180 nap	30	810
151776	Borjú indító koncentrátum	120 nap	40	960
151778	Hízómarha koncentrátum	120 nap	40	960
151159	KSZP-955. Hízómarha I. komplett premix	180 nap	35	840
151160	KSZP-956. Hízómarha II. komplett premix	180 nap	45	945
151161	KSZP-957. Hízómarha komplett premix	180 nap	40	960
151162	KSZP-961. Tejelő tehén komplett premix	180 nap	30	810
151163	KSZP-961-X/P. Tejelő tehén komplett premix	180 nap	30	810
151164	KSZP-961-SC. Tejelő tehén komplett premix	180 nap	30	810
151168	KSZP-966. Tejelő tehén komplett premix	180 nap	30	810
151172	KSZP-967. Tejelő tehén komplett premix	180 nap	30	810
151207	KSZP-975. Full/X/H Tejelő tehén komplett premix	180 nap	30	810
151250	Nutrafort-1. Takarmány kiegészítő	180 nap	25	750
151220	KSZP-988. Tejelő tehén komplett premix	180 nap	30	810
151779	Laktomix (intenzív tejelő tehén koncentrátum)	120 nap	40	960
151827	Laktoprot	120 nap	40	960
160531	Super Lacto 35%	120 nap	40	960
161033	Laktospecial tejelő	120 nap	BIGB	960
154337	Hepar Start Repro/X	120 nap	40	960
151196	KSZP-970. Szárazonálló tehén komplett premix	180 nap	30	810
151201	KSZP-973. Szárazonálló tehén komplett premix	180 nap	30	810
151831	Opty-Dry Szárazonálló tehén takarmánykeverék	120 nap	35	840
153222	Protavit D&M Tejelő tehén takarmánykeverék	120 nap	40	960
151549	Natúr nyalósó	365 nap	5	1000
151558	Szelénos nyalósó	365 nap	5	1000
151242	Bendőstarter	120 nap	30	810
151291	Energiaital	120 nap	1	12 kg/gyűjtő
154492	B-Bomba	120 nap	25	750
151266	Májvédő kiegészítő	120 nap	30	810
151258	β-karotin kiegészítő	120 nap	25	750

Takarmányok minőségi határértékei

Mikrobiológiai határértékek

Mikroorganizmus		Tolerancia határérték:
Salmonella sp.		0/25 g
Fekális Escherichia coli		10 ² /g
Clostridium perfringens		10 ² /g
Mezofil anaerob mikroba		10 ⁶ /g
Enterobacteriaceae sp.		10 ³ /g
Penészszám	Takarmánykeverékben	5×10 ⁴ /g
Penészszám	Granulátumban	5×10 ³ /g

Toxin	Penészgomba	Előfordulás	Főbb tünetek	Kritikus szint (ppm)
Aflatoxin	Aspergillus flavus A. parasiticus A. nomius	Kukorica, földimogyoró, gyapotmag	Csökk. ttm. gyarapodás, tak felv. és immunitás, májkárosodás, bevérzések	0,005
Ochratoxin	A. ochraceus Penicillium verrucosum	Árpa, olajos magvak	Csökk. ttm. gyarapodás, tak felv., és immunitás, vesefunkció zavar, növ. ivóvíz fogyasztás	0,2
Don (Vomitoxin)	Fusarium graminearum F. culmorum	Kukorica, búza, árpa, rozs, zab	Csökk. tak. felvétel, tak. elutasítás, hányás, csökk. ttm. gyarapodás	5,0
T-2	F. sporotrichoides F. tricinctum F. poae	Búza, árpa	Csökk. ttm. gyarapodás és tak felv., dermatitisz, nyirokszöv. nekrozisa, csökk. termékenység	1,0
Zearalenon	F. graminearum F. tricinctum F. culmorum	Kukorica, búza, árpa, rozs	Hiperösztrogénizmus, csökk. reprodukciós teljesítmény, termékletlenség	0,5
Fumonizin	Fumonisin moniliforme Fus. proliferatum	Kukorica	Csökk. ttm. gyarapodás és tak felv., májkárosodás, tüdő ödéma	50,0

Mikotoxinok

Kritikus szint: amely már termelés-csökkenés formájában jelentkezik.

Avasodás

Avasnak tekintendő az a 3%-nál nagyobb nyerszsír tartalmú takarmány alapanyag, amelynek a takarmány zsírtömegére vonatkoztatott savszáma az **50**-es, és/vagy peroxid száma a **25**-ös értéket meghaladja.

Silózott takarmányok minősítésének szempontjai

Takarmány	Minőségi osztályok					
Vizsgált paraméter	Jó minőség	Pontszám	Közepes minőség	Pontszám	Gyenge minőség	Pontszám
Silókukorica-szilázs						
NEm MJ/kg szárazanyag	6,9 felett	40	6,2-6,9	15	6,2 alatt	0
NEg MJ/kg szárazanyag	4,3 felett		3,7-4,3		3,7 alatt	
NEI MJ/kg szárazanyag	6,5 felett		6,0-6,5		6,0 alatt	
Szárazanyag tartalom, %	30 felett	30	25-30	20	25 alatt	0
pH	4,3 alatt	10	4,3-4,6	5	4,6 felett	0
Gázkromatográfiás illózsírsav és tejsav vizsgálati eredmények alapján	.	20		10		0

Minősítés az össz. pontszámok alapján	
I. osztályú	70-100 pont
II. osztályú	35-70 pont
III. osztályú	35 pont alatt
0,5% abszolút vajsavtartalom felett osztályba nem sorolható, felhasználása korlátozandó!	

Takarmány		Minőségi osztályok				
Vizsgált paraméter	Jó minőség	Pontszám	Közepes minőség	Pontszám	Gyenge minőség	Pontszám
Lucernaszilázs						
NEm MJ/kg szárazanyag	5,8 felett	20	5,0-5,8	10	5,0 alatt	0
NEg MJ/kg szárazanyag	3,4 felett		2,7-3,4		2,7 alatt	
NEI MJ/kg szárazanyag	5,9 felett		5,4-5,9		5,4 alatt	
Szárazanyag tartalom, %	32 felett	20	25-32	10	25 alatt	0
Nyersfehérje, g/1000 g szárazanyag	210 felett	30	190-210	15	190 alatt	0
pH, 32% szárazanyag alatt	4,5 alatt	10	4,5-4,7	5	4,7 felett	0
pH, 33-35% szárazanyag között	4,8 alatt	10	4,8-5,0	5	5,0 felett	0
pH, 36% szárazanyag felett	5,0 alatt	10	5,0-5,2	5	5,2 felett	0
Gázkromatográfiás illó- zsírsav és tejsav vizsgálati eredmények alapján		20		10		0

Minősítés az össz. pontszámok alapján

I. osztályú	70-100 pont
II. osztályú	35-70 pont
III. osztályú	35 pont alatt
0,5% abszolút vajsavtartalom felett osztályba nem sorolható, felhasználása korlátozandó!	

Takarmány	Minőségi osztályok					
Vizsgált paraméter	Jó minőség	Pontszám	Közepes minőség	Pontszám	Gyenge minőség	Pontszám
Fűszilázs						
Nem MJ/kg szárazanyag	5,4 felett	30	4,7-5,4	15	4,7 alatt	0
Neg MJ/kg szárazanyag	3,0 felett		2,3-3,0		2,3 alatt	
Nel MJ/kg szárazanyag	5,3 felett		4,8-5,3		4,8 alatt	
Szárazanyag tartalom, %	30 felett	20	25-30	10	25 alatt	0
Nyersfehérje, g/1000 g szárazanyag	130 felett	20	110-130	10	110 alatt	0
pH, 30% szárazanyag alatt	4,4 alatt	10	4,4-4,8	5	4,8 felett	0
pH, 30% szárazanyag felett	4,8 alatt	10	4,8-5,0	5	5,0 felett	0
Gázkromatográfiás illó- zsírsav és tejsav vizsgálati eredmények alapján		20		10		0

Minősítés az össz. pontszámok alapján

I. osztályú	70-100 pont
II. osztályú	35-70 pont
III. osztályú	35 pont alatt
0,5% abszolút vajsavtartalom felett osztályba nem sorolható, felhasználása korlátozandó!	

Pontozási táblázat a szilázsek savtartalom szerinti minősítéséhez

Az egyes savak részaránya az összes sav tömegszázalékában					
Tejsav		Ecetsav		Vajsav	
Mennyiség, %	Pontszám	Mennyiség, %	Pontszám	Mennyiség, %	Pontszám
-25,0	0	-15,0	20	-1,5	50
25,1-30,0	2	15,1-20,0	18	1,6-3,0	30
30,1-34,0	4	20,1-24,0	16	3,1-4,0	20
34,1-38,0	6	24,1-28,0	13	4,1-6,0	15
38,1-42,0	8	28,1-32,0	10	6,1-8,0	10
42,1-46,0	10	32,1-36,0	7	8,1-10,0	9
46,1-50,0	12	36,1-40,0	4	10,0-12,0	8
50,1-54,0	14	40,1-45,0	2	12,1-14,0	7
54,1-58,0	16	45,1 -	0	14,1-16,0	6
58,1-62,0	18			16,1-18,0	4
62,1-66,0	20			18,1-20,0	2
66,1-70,0	24			20,1-30,0	0
70,1-75,0	28			30,1-40,0	-5
75,1 -	30			40,1 -	-10

Értékelés a pontszámok alapján		
Jó minőségű	20 pontos minősítést kap	71-100 pont között
Közepes minőségű	10 pontos minősítést kap	41-70 pont között
Gyenge minőségű	0 pontos minősítést kap	41 pont alatt



Bonafarm-Bábolna Takarmány Kft.

H-2942 Nagyigmánd, Burgert Róbert Agrár-Ipari Park 03/25 hrsz.

Telefon: +36 34 557 050 Fax: +36 34 557 060

info@babolnatakarmany.hu · www.babolnatakarmany.hu

vevoszolgalat@babolnatakarmany.hu